会员业务扩展接口

协议文档1.2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 版本号 | 修改原因及说明 | 修改人 | 修改日期 |
| 1 | V1.0 | 初始化文档 | 姜攀 | 2015-09-18 |
| 2 | V1.0.1 | 1. 文档中协议消息的名称统一用英文； 2. 每一个协议方法定义唯一不同的URL访问地址； 3. 将登录协议也作为本文档一部分， 要完整描述。 | 姜攀 | 2015-10-15 |
| 3 | V1.2 | 1.增加“回收奖金”系列接口 | 翁平 | 2016-03-07 |

Table of Contents

[前言 8](#_Toc433221580)

[1.1 简介 8](#_Toc433221581)

[1.1 协议版本 8](#_Toc433221582)

[1.2 数据传输方式 8](#_Toc433221583)

[1.3 数据组织格式 8](#_Toc433221584)

[1.4 公共提交包 8](#_Toc433221585)

[1.5 公共返回包 9](#_Toc433221586)

[1.6 身份验证说明 9](#_Toc433221587)

[1.7 未解决问题列表 10](#_Toc433221588)

[版本协议 10](#_Toc433221589)

[2 get\_version 10](#_Toc433221590)

[2.1 业务功能 10](#_Toc433221595)

[2.2 支持版本 10](#_Toc433221596)

[2.3 协议消息名 11](#_Toc433221597)

[2.4 请求地址 11](#_Toc433221598)

[2.5 请求消息要素 11](#_Toc433221599)

[2.6 返回消息要素 11](#_Toc433221600)

[免密登陆协议 11](#_Toc433221601)

[3 logonex 11](#_Toc433221602)

[3.1 业务功能 12](#_Toc433221607)

[3.2 支持版本 12](#_Toc433221608)

[3.3 协议消息名 12](#_Toc433221609)

[3.4 请求地址 12](#_Toc433221610)

[3.5 请求消息要素 12](#_Toc433221611)

[3.6 返回消息要素 13](#_Toc433221612)

[交易商升级协议 13](#_Toc433221613)

[4 customer\_upgrade 13](#_Toc433221614)

[4.1 业务功能 14](#_Toc433221619)

[4.2 支持版本 14](#_Toc433221620)

[4.3 协议消息名 14](#_Toc433221621)

[4.4 请求地址 14](#_Toc433221622)

[4.5 请求消息要素 14](#_Toc433221623)

[4.6 返回消息要素 14](#_Toc433221624)

[5 query\_upgraded\_customers 15](#_Toc433221625)

[5.1 业务功能 15](#_Toc433221630)

[5.2 支持版本 15](#_Toc433221631)

[5.3 协议消息名 15](#_Toc433221632)

[5.4 请求地址 15](#_Toc433221633)

[5.5 请求消息要素 15](#_Toc433221634)

[5.6 返回消息要素 16](#_Toc433221635)

[资金协议 16](#_Toc433221636)

[6 pay\_bonuses 16](#_Toc433221637)

[6.1 业务功能 16](#_Toc433221642)

[6.2 支持版本 17](#_Toc433221643)

[6.3 协议消息名 17](#_Toc433221644)

[6.4 请求地址 17](#_Toc433221645)

[6.5 请求消息要素 17](#_Toc433221646)

[6.6 返回消息要素 18](#_Toc433221647)

[7 adjust\_out\_threshold 18](#_Toc433221648)

[7.1 业务功能 18](#_Toc433221653)

[7.2 支持版本 18](#_Toc433221654)

[7.3 协议消息名 18](#_Toc433221655)

[7.4 请求地址 18](#_Toc433221656)

[7.5 请求消息要素 18](#_Toc433221657)

[7.6 返回消息要素 19](#_Toc433221658)

[8 query\_in\_bonuses 19](#_Toc433221659)

[8.1 业务功能 19](#_Toc433221664)

[8.2 支持版本 20](#_Toc433221665)

[8.3 协议消息名 20](#_Toc433221666)

[8.4 请求地址 20](#_Toc433221667)

[8.5 请求消息要素 20](#_Toc433221668)

[8.6 返回消息要素 20](#_Toc433221669)

[9 query\_out\_bonuses 21](#_Toc433221670)

[9.1 业务功能 21](#_Toc433221675)

[9.2 支持版本 21](#_Toc433221676)

[9.3 协议消息名 21](#_Toc433221677)

[9.4 请求消息要素 21](#_Toc433221678)

[9.5 返回消息要素 22](#_Toc433221679)

[10 transfer\_accounts 23](#_Toc433221680)

[10.1 业务功能 23](#_Toc433221685)

[10.2 支持版本 23](#_Toc433221686)

[10.3 协议消息名 23](#_Toc433221687)

[10.4 请求地址 23](#_Toc433221688)

[10.5 请求消息要素 23](#_Toc433221689)

[10.6 返回消息要素 24](#_Toc433221690)

[会员分组协议 24](#_Toc433221691)

[11 new\_group 24](#_Toc433221692)

[11.1 业务功能 24](#_Toc433221693)

[11.2 支持版本 25](#_Toc433221694)

[11.3 协议请求名 25](#_Toc433221695)

[11.4 请求地址 25](#_Toc433221696)

[11.5 请求消息要素 25](#_Toc433221697)

[11.6 返回消息要素 25](#_Toc433221698)

[12 query\_groups 26](#_Toc433221699)

[12.1 业务功能 26](#_Toc433221700)

[12.2 支持版本 26](#_Toc433221701)

[12.3 协议请求名 26](#_Toc433221702)

[12.4 请求地址 26](#_Toc433221703)

[12.5 请求消息要素 26](#_Toc433221704)

[12.6 返回消息要素 27](#_Toc433221705)

[13 assign\_customer 27](#_Toc433221706)

[13.1 业务功能 27](#_Toc433221707)

[13.2 支持版本 28](#_Toc433221708)

[13.3 协议请求名 28](#_Toc433221709)

[13.4 请求地址 28](#_Toc433221710)

[13.5 请求消息要素 28](#_Toc433221711)

[13.6 返回消息要素 29](#_Toc433221712)

[14 query\_customer\_group 29](#_Toc433221713)

[14.1 业务功能 29](#_Toc433221714)

[14.2 支持版本 29](#_Toc433221715)

[14.3 协议请求名 29](#_Toc433221716)

[14.4 请求地址 30](#_Toc433221717)

[14.5 请求消息要素 30](#_Toc433221718)

[14.6 返回消息要素 30](#_Toc433221719)

[15 query\_customers\_in\_group 30](#_Toc433221720)

[15.1 业务功能 31](#_Toc433221721)

[15.2 支持版本 31](#_Toc433221722)

[15.3 协议请求名 31](#_Toc433221723)

[15.4 请求地址 31](#_Toc433221724)

[15.5 请求消息要素 31](#_Toc433221725)

[15.6 返回消息要素 32](#_Toc433221726)

[分仓策略协议 32](#_Toc433221727)

[16 query\_strategy 32](#_Toc433221728)

[16.1 业务功能 32](#_Toc433221729)

[16.2 支持版本 32](#_Toc433221730)

[16.3 协议请求名 32](#_Toc433221731)

[16.4 请求地址 33](#_Toc433221732)

[16.5 请求消息要素 33](#_Toc433221733)

[16.6 返回消息要素 33](#_Toc433221734)

[17 query\_strategy\_detail 35](#_Toc433221735)

[17.1 业务功能 35](#_Toc433221736)

[17.2 支持版本 35](#_Toc433221737)

[17.3 协议请求名 35](#_Toc433221738)

[17.4 请求地址 35](#_Toc433221739)

[17.5 请求消息要素 35](#_Toc433221740)

[17.6 返回消息要素 35](#_Toc433221741)

[18 new\_strategy 36](#_Toc433221742)

[18.1 业务功能 36](#_Toc433221743)

[18.2 支持版本 36](#_Toc433221744)

[18.3 协议请求名 36](#_Toc433221745)

[18.4 请求地址 37](#_Toc433221746)

[18.5 请求消息要素 37](#_Toc433221747)

[18.6 返回消息要素 37](#_Toc433221748)

[19 delete\_strategy 38](#_Toc433221749)

[19.1 业务功能 38](#_Toc433221750)

[19.2 支持版本 38](#_Toc433221751)

[19.3 协议请求名 38](#_Toc433221752)

[19.4 请求地址 38](#_Toc433221753)

[19.5 请求消息要素 38](#_Toc433221754)

[19.6 返回消息要素 38](#_Toc433221755)

[20 new\_strategy\_detail 39](#_Toc433221756)

[20.1 业务功能 39](#_Toc433221757)

[20.2 支持版本 39](#_Toc433221758)

[20.3 协议请求名 39](#_Toc433221759)

[20.4 请求地址 39](#_Toc433221760)

[20.5 请求消息要素 39](#_Toc433221761)

[20.6 返回消息要素 40](#_Toc433221762)

[21 update\_strategy\_detail 40](#_Toc433221763)

[21.1 业务功能 41](#_Toc433221764)

[21.2 支持版本 41](#_Toc433221765)

[21.3 协议请求名 41](#_Toc433221766)

[21.4 请求地址 41](#_Toc433221767)

[21.5 请求消息要素 41](#_Toc433221768)

[21.6 返回消息要素 42](#_Toc433221769)

[22 delete\_strategy\_detail 42](#_Toc433221770)

[22.1 业务功能 42](#_Toc433221771)

[22.2 支持版本 42](#_Toc433221772)

[22.3 协议请求名 42](#_Toc433221773)

[22.4 请求消息要素 42](#_Toc433221774)

[22.5 返回消息要素 43](#_Toc433221775)

[23 assign\_strategy 43](#_Toc433221776)

[23.1 业务功能 43](#_Toc433221777)

[23.2 支持版本 43](#_Toc433221778)

[23.3 协议请求名 44](#_Toc433221779)

[23.4 请求地址 44](#_Toc433221780)

[23.5 请求消息要素 44](#_Toc433221781)

[23.6 返回消息要素 44](#_Toc433221782)

[24 unassign\_strategy 45](#_Toc433221783)

[24.1 业务功能 45](#_Toc433221784)

[24.2 支持版本 45](#_Toc433221785)

[24.3 协议请求名 45](#_Toc433221786)

[24.4 请求地址 45](#_Toc433221787)

[24.5 请求消息要素 45](#_Toc433221788)

[24.6 返回消息要素 46](#_Toc433221789)

[返回码列表 46](#_Toc433221790)

# 前言

### 简介

会员开放接口，是提供会员使用，主要提供以下功能：交易商升级，资金转账，分仓策略管理，会员分组管理。

### 协议版本

本文档协议版本为 “1.0.0”。

### 数据传输方式

Https

### 数据组织格式

Json，它的数据类型包括以下几种：

1. 数字（整数或浮点数）
2. 字符串（在双引号中）
3. 逻辑值（true 或 false）
4. 数组（在方括号中）
5. 对象（在花括号中）
6. null

### 公共提交包

{

"MMTS": {

"VERSION": "1.0.0",

"REQ": {

"NAME": "name",

"USER\_ID": "",

"SESSION\_ID": "",

"REQ\_NO": 1

}

}

}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | 要素名称 | Json Key | 元素类型 | 备注 | 是否必须 |
|  | 消息头 | MMTS | 对象 |  | 是 |
|  | 请求数据 | REQ | 对象 |  | 是 |
|  | 版本 | VERSION | 字符串 |  | 是 |
|  | 协议请求名 | NAME | 字符串 |  | 是 |
|  | 登陆用户名 | USER\_ID | 字符串 |  | 是 |
|  | 会话ID | SESSION\_ID | 字符串 |  | 是 |
|  | 请求序号 | REQ\_NO | 数字 | 请求序号：一个请求的唯一标识，所有的请求的请求序号都要保持不同，方便以后进行排错。 | 是 |

### 公共返回包

{

"MMTS": {

"VERSION": "1.0.0",

"REP": {

"RETCODE": 0,

"MESSAGE": "Success"

}

}

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | 要素名称 | Json Key | 元素类型 | 备注 |
|  | 消息头 | MMTS | 对象 |  |
|  | 响应数据 | REP | 对象 |  |
|  | 版本 | VERSION | 字符串 |  |
|  | 返回码 | RETCODE | 数字 |  |
|  | 返回消息 | MESSAGE | 字符串 |  |

### 身份验证说明

本协议提供的所有接口中，除了版本协议以外，其他所有协议都需要先通过身份验证，然后才能进行实际操作，身份验证通过USER\_ID+SESSION\_ID+IP进行验证。验证过程如下：

1. 客户端向交易前置的免密登陆请求，请求的提交包中包含登陆用户名（USER\_ID:会员的交易账户或者会员下交易商的交易账号），服务端免密认证通过后，从交易前置得到一个SESSION\_ID（会话ID），通过此方式获得一组合法的USER\_ID和SESSION\_ID；
2. 本文档中所有涉及到的USER\_ID和SESSION\_ID必须按照步骤1获得，不能修改USERID和SESSION\_ID中的任何一项，否则验证失败；
3. 通过交易前置登录时，服务端会记录发送登陆请求的客户端IP，本文档的所有协议的发出，都必须使用这个登录IP，否则验证失败。

### 未解决问题列表

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 问题描述 |
|  | 每个接口单独访问权限控制：  在1.0.0版本中，只要通过了身份验证，就可以访问每一个协议，没有差别对待。  后面的版本，需要做一个会员访问接口权限服务，对不同的会员，不同的协议，做详尽的控制。 |
|  | 奖金资金密码问题：  由于会员使用程序，自动发放奖金，没有输入资金密码的条件，所有不能验证资金密码。  由于身份验证从身份和IP上都保证用户身份的合法性，基本可以保证用户的安全，是否还需要额外的验证，还需要后续定夺。  综上：现在的处理方式，会员发放奖金，不验证会员的资金密码。 |

# 版本协议

## get\_version



### 业务功能

获取服务端应用程序的版本。

### 支持版本

1.0以上

### 协议消息名

get\_version

### 请求地址

https://IP:PORT/memberinterface/version/get\_version.do

### 请求消息要素

{

"MMTS": {

"REQ": {

"NAME": "get\_version",

"REQ\_NO": 1

}

}

}

JSON KEY的含义详情参见[公共提交包](#_公共提交包)。

### 返回消息要素

{

"MMTS": {

"VERSION": "1.0.0",

"REP": {

"RETCODE": 0,

"MESSAGE": "Success"

}

}

}

JSON KEY的含义详情参见[公共返回包](#_公共返回包)。

### 调用身份

交易商、会员

# 免密登陆协议

## logonex



### 业务功能

会员使用交易所下发的密钥Key，生成TOKEN，登录所属的客户并获取session，免去输入密码的过程。

免密登陆协议只在此文档中进行了说明，实现在交易前置的服务中，使用免密登陆，目前必须去访问交易前置的服务。

### 支持版本

1.0以上

### 协议消息名

logonex

### 请求地址

http://IP:PORT/tradeweb/httpXmlServlet?req=logonex

### 请求消息要素

{

"MMTS": {

"version": "1.0",

"REQ": {

"token": " M2rlx…………."

}

}

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | 要素名称 | Json Key | 元素类型 | 备注 |
|  | 登陆token | token | 字符串 |  |

登陆Token生成过程：

1. 生成如下的Json字符串

{

"com": "102",

"userid": "102000000000106",

"time": "100000",

"ip": "127.0.0.1"

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | 要素名称 | Json Key | 元素类型 | 备注 |
|  | 登录的会员编号 | com | 字符串 |  |
|  | 登录的用户名 | userid | 字符串 |  |
|  | 登录的时间 | time | 字符串 |  |
|  | 登录的ip | ip | 字符串 |  |

2. 使用交易所下发的Key，对第1步处理的结果Json字符串进行RSA公钥加密；

3．对第2步的结果，进行Base64编码，编码的结果作为Token。

### 返回消息要素

{

"MMTS": {

"version": 1,

"REP": {

"message": "",

"retcode": 0,

"token": "M2rlx………….",

"name": "logonex"

}

}

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | 要素名称 | Json Key | 元素类型 | 备注 |
|  | 登录返回token | token | 字符串 |  |

使用免密登录的结果返回的token，获取session过程。

1. 对Token内容进行base64解码；
2. 对第1步的结果，使用交易所下发的Key进行RSA公钥解密，解密后结果如下所示：

{

"isencrypt": 1,

"session": "72433796626120933",

"lastTime": "1445423647000",

"userid": "666\_admin",

"svrkey": "dOYExLcAho5liDiH8DnyetH……"

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | 要素名称 | Json Key | 元素类型 | 备注 |
|  | Session\_Jd | Session | 字符串 |  |

# 交易商升级协议

## customer\_upgrade



### 业务功能

交易商进行升级操作后，具有了会员属性，可以发展交易商，收手续费，参与分仓等。

### 支持版本

1.0以上

### 协议消息名

customer\_upgrade

### 请求地址

https://IP:PORT/memberinterface/customer/customer\_upgrade.do

### 请求消息要素

{

"MMTS": {

"VERSION": "1.0.0",

"REQ": {

"NAME": "customer\_upgrade",

"USER\_ID": "",

"SESSION\_ID": "",

"CUSTOMER\_ID": "",

"REQ\_NO": 1

}

}

}

JSON KEY的含义详情参见[公共提交包](#_公共提交包)。

### 返回消息要素

{

"MMTS": {

"VERSION": "1.0.0",

"REP": {

"RETCODE": 0,

"MESSAGE": "Success",

"MEMBER\_NO": "123"

}

}

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | 要素名称 | Json Key | 元素类型 | 备注 |
|  | 升级后的会员编号 | MEMBER\_NO | 字符串 |  |

### 调用身份

交易商

## query\_upgraded\_customers



### 业务功能

查询会员下所有升级的交易商。

### 支持版本

1.0以上

### 协议消息名

query\_upgraded\_customers

### 请求地址

https://IP:PORT/memberinterface/customer/query\_upgraded\_customers.do

### 请求消息要素

{

"MMTS": {

"VERSION": "1.0.0",

"REQ": {

"NAME": "query\_upgraded\_customers",

"USER\_ID": "",

"SESSION\_ID": "",

"REQ\_NO": 1

}

}

}

JSON KEY的含义详情参见[公共提交包](#_公共提交包)。

### 返回消息要素

{

"MMTS": {

"VERSION": "1.0.0",

"REP": {

"RETCODE": 0,

"MESSAGE": "Success",

"RESULTLIST": [

{

"MEMBER\_NO": "123",

"CUSTOMER\_NO": "456"

},

{

"MEMBER\_NO": "123",

"CUSTOMER\_NO": "456"

}

]

}

}

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | 要素名称 | Json Key | 元素类型 | 备注 |
|  | 完成升级的交易商数组 | RESULTLIST | 数组 |  |
|  | 会员子账号 | MEMBER\_NO | 字符串 |  |
|  | 交易商账号 | CUSTOMER\_NO | 字符串 |  |

## query\_all\_upgraded\_customers

### 业务功能

查询所有升级的交易商。

### 支持版本

1.0以上

### 协议消息名

query\_all\_upgraded\_customers

### 请求地址

https://IP:PORT/memberinterface/customer/query\_all\_upgraded\_customers.do

### 请求消息要素

{

"MMTS": {

"VERSION": "1.0.0",

"REQ": {

"NAME": "query\_all\_upgraded\_customers",

"USER\_ID": "",

"SESSION\_ID": "",

"REQ\_NO": 1

}

}

}

JSON KEY的含义详情参见[公共提交包](#_公共提交包)。

### 返回消息要素

{

"MMTS": {

"VERSION": "1.0.0",

"REP": {

"RETCODE": 0,

"MESSAGE": "Success",

"RESULTLIST": [

{

"MEMBER\_NO": "123",

"CUSTOMER\_NO": "456"

},

{

"MEMBER\_NO": "123",

"CUSTOMER\_NO": "456"

}

]

}

}

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | 要素名称 | Json Key | 元素类型 | 备注 |
|  | 完成升级的交易商数组 | RESULTLIST | 数组 |  |
|  | 会员子账号 | MEMBER\_NO | 字符串 |  |
|  | 交易商账号 | CUSTOMER\_NO | 字符串 |  |

### 调用身份

会员

# 资金协议

## pay\_bonuses



### 业务功能

会员可以向其下的一个或者多个交易商账号发放奖金，但是服务端不验证这个交易商是否是这个会员下的，就算不是这个会员下的，奖金也可以正常发放，调用时请注意。

此接口只对会员交易账户有效，交易商没有发放奖金功能。

所有账号的奖金都发送成功，才算成功。其中任何一个账号出错，全部失败，回滚以前操作。

### 支持版本

1.0以上

### 协议消息名

pay\_bonuses

### 请求地址

https://IP:PORT/memberinterface/fund/pay\_bonuses.do

### 请求消息要素

{

"MMTS": {

"VERSION": "1.0.0",

"REQ": {

"NAME": "pay\_bonuses",

"USER\_ID": "",

"SESSION\_ID": "",

"AMOUNT": 10,

"BONUS\_TYPE": 0,

"BONUS\_CANOUT": 0,

"REQ\_NO": 1,

"ACCOUNTS": [

"100",

"101"

]

}

}

}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | 要素名称 | Json Key | 元素类型 | 备注 | 是否必须 |
|  | 转账金额 | AMOUNT | 数字 | 每个账号的奖金金额 | 是 |
|  | 转账账号 | ACCOUNTS | 数组 | 奖金发放的目标账号 | 是 |
|  | 奖金类型 | BONUS\_TYPE | 数字 | 预留字段：  现阶段都传默认值：0。 | 是 |
|  | 奖金是否可以出金 | BONUS\_CANOUT | 数字 | 0—奖金不能出金  1—奖金可以出金 | 是 |

### 返回消息要素

{

"MMTS": {

"VERSION": "1.0.0",

"REP": {

"RETCODE": 0,

"MESSAGE": "Success"

}

}

}

JSON KEY的含义详情参见[公共返回包](#_公共返回包)。

### 调用身份

会员

## adjust\_out\_threshold



### 业务功能

出金阈值控制出金，在权益一定的情况下，出金阈值越大，可以出金金额越小，通过调整出金阈值，来控制会员下交易商下的出金。

### 支持版本

1.0以上

### 协议消息名

adjust\_out\_threshold

### 请求地址

https://IP:PORT/memberinterface/fund/adjust\_out\_threshold.do

### 请求消息要素

{

"MMTS": {

"VERSION": "1.0.0",

"REQ": {

"NAME": "adjust\_out\_threshold",

"USER\_ID": "",

"SESSION\_ID": "",

"adjust\_value": 10,

"CUSTOMER\_ID": "",

"REQ\_NO": 1

}

}

}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | 要素名称 | Json Key | 元素类型 | 备注 | 是否必须 |
|  | 调整金额 | ADJUST\_VALUE | 数字 | 在原有出金阈值基础上调整的值：  正数：增大出金阈值，权益一定情况下，可出金额减少；  负数：降低出金阈值，权益一定情况下，可出金额增加，出金阈值最小可以降低为0。 | 是 |
|  | 调整交易商 | CUSTOMER\_ID | 字符串 | 被调整的交易商账号 | 是 |

### 返回消息要素

{

"MMTS": {

"VERSION": "1.0.0",

"REP": {

"RETCODE": 0,

"MESSAGE": "Success"

}

}

}

JSON KEY的含义详情参见[公共返回包](#_公共返回包)。

### 调用身份

会员

## query\_in\_bonuses



### 业务功能

查询交易账户起始时间到结束时间内接收到的奖金。

### 支持版本

1.0以上

### 协议消息名

query\_in\_bonuses

### 请求地址

https://IP:PORT/memberinterface/fund/query\_in\_bonuses.do

### 请求消息要素

{

"MMTS": {

"VERSION": "1.0.0",

"REQ": {

"NAME": "query\_in\_bonuses",

"USER\_ID": "",

"SESSION\_ID": "",

"START": 0,

"END": 0,

"REQ\_NO": 1

}

}

}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | 要素名称 | Json Key | 元素类型 | 备注 | 是否必须 |
|  | 查询起始时间 | START | 数字 | 距1970的毫秒数 | 是 |
|  | 查询结束时间 | END | 数字 | 距1970的毫秒数 | 是 |

### 返回消息要素

{

"MMTS": {

"VERSION": "1.0.0",

"REP": {

"RETCODE": 0,

"MESSAGE": "Success",

"RESULTLIST": [

{

"PAY\_TRADER\_NO": "123",

"AMOUNT": 456,

"TIME": "2015-01-01 12:00:00"

},

{

"PAY\_TRADER\_NO": "123",

"AMOUNT": 456,

"TIME": "2015-01-01 12:00:00"

}

]

}

}

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | 要素名称 | Json Key | 元素类型 | 备注 |
|  | 奖金发放详情数组 | RESULTLIST | 数组 |  |
|  | 发放奖金交易账号 | PAY\_TRADER\_NO | 字符串 |  |
|  | 发放奖金金额 | AMOUNT | 数字 |  |
|  | 发放奖金时间 | TIME | 字符串 |  |

### 调用身份

交易商、会员

## query\_out\_bonuses



### 业务功能

查询交易账号起始时间到结束时间内发放的奖金。

### 支持版本

1.0以上

### 协议消息名

query\_out\_bonuses

### 请求地址

https://IP:PORT/memberinterface/fund/query\_out\_bonuses.do

### 请求消息要素

{

"MMTS": {

"VERSION": "1.0.0",

"REQ": {

"NAME": "query\_out\_bonuses",

"USER\_ID": "",

"SESSION\_ID": "",

"START": 0,

"END": 0,

"REQ\_NO": 1

}

}

}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | 要素名称 | Json Key | 元素类型 | 备注 | 是否必须 |
|  | 查询起始时间 | START | 数字 | 距1970的毫秒数 | 是 |
|  | 查询结束时间 | END | 数字 | 距1970的毫秒数 | 是 |

### 返回消息要素

{

"MMTS": {

"VERSION": "1.0.0",

"REP": {

"RETCODE": 0,

"MESSAGE": "Success",

"RESULTLIST": [

{

"RECEIVED\_TRADER\_NO": "123",

"AMOUNT": 456,

"TIME": "2015-01-01 12:00:00"

},

{

"RECEIVED\_TRADER\_NO": "124",

"AMOUNT": 456,

"TIME": "2015-01-01 12:00:00"

}

]

}

}

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | 要素名称 | Json Key | 元素类型 | 备注 |
|  | 收到奖金详情数组 | RESULTLIST | 数组 |  |
|  | 收到奖金交易账号 | PAY\_TRADER\_NO | 字符串 |  |
|  | 收到奖金金额 | AMOUNT | 数字 |  |
|  | 收到奖金时间 | TIME | 字符串 |  |

### 调用身份

会员

## transfer\_accounts



### 业务功能

升级成会员的交易商，可以把交易商账户和会员子账号的钱进行互相转账（transfer\_accounts），转账前会进行交易商账号和会员子账号的关系，关系不正确，转账失败。

业务场景：

当交易商升级成为经纪客户，经纪客户可以发展自己的交易商，参与手续费的分仓，收取手续费，这部分钱存放在了经纪客户对应的账号里面（会员子账号），这个账号里面的钱，不能进行交易，也不能出金，也不能入金。如果想要使用会员子账号里的这部分钱，必须先把钱转到交易商账号里，使用交易商的账号进行交易和出金。此协议就是提供该功能。

### 支持版本

1.0以上

### 协议消息名

transfer\_accounts

### 请求地址

https://IP:PORT/memberinterface/fund/transfer\_accounts.do

### 请求消息要素

{

"MMTS": {

"VERSION": "1.0.0",

"REQ": {

"NAME": "transfer\_accounts",

"USER\_ID": "",

"SESSION\_ID": "",

"FROM": "",

"TO": "",

"AMOUNT": 10,

"REQ\_NO": 1

}

}

}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | 要素名称 | Json Key | 元素类型 | 备注 | 是否必须 |
|  | 转出账号 | FROM | 字符串 |  | 是 |
|  | 转入账户 | TO | 字符串 |  | 是 |
|  | 转账金额 | AMOUNT | 数字 |  | 是 |

### 返回消息要素

{

"MMTS": {

"VERSION": "1.0.0",

"REP": {

"RETCODE": 0,

"MESSAGE": "Success"

}

}

}

JSON KEY的含义详情参见[公共返回包](#_公共返回包)。

### 调用身份

交易商

## withdraw\_bonuses（回收奖金）

### 业务功能

会员向其下的一个或者多个交易商账号收回发放的奖金。

### 支持版本

1.0以上

### 协议消息名

withdraw\_bonuses

### 请求地址

https://IP:PORT/memberinterface/fund/withdraw\_bonuses.do

### 请求消息要素

{

"MMTS": {

"VERSION": "1.0.0",

"REQ": {

"NAME": "withdraw\_bonuses",

"USER\_ID": "",

"SESSION\_ID": "",

"REQ\_NO": 1,

"ACCOUNTS": [

"100",

"101"

]

"AMOUNT": 10,

"IFMOD\_THRESHOLD": 0,

"REDUCE\_AMOUNT": 0,

}

}

}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | 要素名称 | Json Key | 元素类型 | 备注 | 是否必须 |
|  | 转账账号 | ACCOUNTS | 数组 | 回收奖金的目标账号 | 是 |
|  | 转账金额 | AMOUNT | 数字 | 回收金额 | 是 |
|  | 是否调整出金阈值 | IFMOD\_THRESHOLD | 数字 | 0-不调整 1-调整 | 是 |
|  | 阈值降低金额 | REDUCE\_AMOUNT | 数字 |  | 是 |

### 返回消息要素

{

"MMTS": {

"VERSION": "1.0.0",

"REP": {

"RETCODE": 0,

"MESSAGE": "Success"

}

}

}

JSON KEY的含义详情参见[公共返回包](#_公共返回包)。

### 调用身份

会员

## query\_withdraw\_bonuses（查询回收奖金）

### 业务功能

查询交易账户起始时间到结束时间内回收到的奖金。

### 支持版本

1.0以上

### 协议消息名

query\_withdraw\_bonuses

### 请求地址

https://IP:PORT/memberinterface/fund/query\_withdraw\_bonuses.do

### 请求消息要素

{

"MMTS": {

"VERSION": "1.0.0",

"REQ": {

"NAME": "query\_withdraw\_bonuses",

"USER\_ID": "",

"SESSION\_ID": "",

"START": 0,

"END": 0,

"REQ\_NO": 1

}

}

}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | 要素名称 | Json Key | 元素类型 | 备注 | 是否必须 |
|  | 查询起始时间 | START | 数字 | 距1970的毫秒数 | 是 |
|  | 查询结束时间 | END | 数字 | 距1970的毫秒数 | 是 |

### 返回消息要素

{

"MMTS": {

"VERSION": "1.0.0",

"REP": {

"RETCODE": 0,

"MESSAGE": "Success",

"RESULTLIST": [

{

"PAY\_TRADER\_NO": "123",

"AMOUNT": 456,

"TIME": "2015-01-01 12:00:00"

},

{

"PAY\_TRADER\_NO": "123",

"AMOUNT": 456,

"TIME": "2015-01-01 12:00:00"

}

]

}

}

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | 要素名称 | Json Key | 元素类型 | 备注 |
|  | 奖金发放详情数组 | RESULTLIST | 数组 |  |
|  | 发放奖金交易账号 | PAY\_TRADER\_NO | 字符串 |  |
|  | 发放奖金金额 | AMOUNT | 数字 |  |
|  | 发放奖金时间 | TIME | 字符串 |  |

### 调用身份

交易商、会员

## query\_be\_withdraw\_bonuses（查询扣除奖金）

### 业务功能

查询交易账户起始时间到结束时间内扣除的奖金。

### 支持版本

1.0以上

### 协议消息名

query\_be\_withdraw\_bonuses

### 请求地址

https://IP:PORT/memberinterface/fund/query\_be\_withdraw\_bonuses.do

### 请求消息要素

{

"MMTS": {

"VERSION": "1.0.0",

"REQ": {

"NAME": "query\_in\_withdraw\_bonuses",

"USER\_ID": "",

"SESSION\_ID": "",

"START": 0,

"END": 0,

"REQ\_NO": 1

}

}

}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | 要素名称 | Json Key | 元素类型 | 备注 | 是否必须 |
|  | 查询起始时间 | START | 数字 | 距1970的毫秒数 | 是 |
|  | 查询结束时间 | END | 数字 | 距1970的毫秒数 | 是 |

### 返回消息要素

{

"MMTS": {

"VERSION": "1.0.0",

"REP": {

"RETCODE": 0,

"MESSAGE": "Success",

"RESULTLIST": [

{

"PAY\_TRADER\_NO": "123",

"AMOUNT": 456,

"TIME": "2015-01-01 12:00:00"

},

{

"PAY\_TRADER\_NO": "123",

"AMOUNT": 456,

"TIME": "2015-01-01 12:00:00"

}

]

}

}

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | 要素名称 | Json Key | 元素类型 | 备注 |
|  | 奖金发放详情数组 | RESULTLIST | 数组 |  |
|  | 发放奖金交易账号 | PAY\_TRADER\_NO | 字符串 |  |
|  | 发放奖金金额 | AMOUNT | 数字 |  |
|  | 发放奖金时间 | TIME | 字符串 |  |

### 调用身份

交易商、会员

# 会员分组协议

会员分组协议章节的所有请求的地址为：

[https://IP:PORT /memberinterface/group.do](https://IP:PORT%20/memberinterface/group.do)

## new\_group

### 业务功能

为会员创建一个新的分组（new\_group）

### 支持版本

1.0以上

### 协议请求名

new\_group

### 请求地址

https://IP:PORT/memberinterface/group/new\_group.do

### 请求消息要素

{

"MMTS": {

"VERSION": "1.0.0",

"REQ": {

"NAME": "new\_group",

"USER\_ID": "",

"SESSION\_ID": "",

"GROUP\_NAME": "会员分组名",

"REQ\_NO": 1

}

}

}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | 要素名称 | Json Key | 元素类型 | 备注 | 是否必须 |
|  | 会员分组名称 | GROUP\_NAME | 字符串 |  | 是 |

### 返回消息要素

{

"MMTS": {

"VERSION": "1.0.0",

"REP": {

"RETCODE": 0,

"MESSAGE": "Success"

}

}

}

JSON KEY的含义详情参见[公共返回包](#_公共返回包)。

### 调用身份

会员

## query\_groups

### 业务功能

查询会员创建的所有分组（query\_groups）

### 支持版本

1.0以上

### 协议请求名

query\_groups

### 请求地址

https://IP:PORT/memberinterface/group/query\_groups.do

### 请求消息要素

{

"MMTS": {

"VERSION": "1.0.0",

"REQ": {

"NAME": "query\_groups",

"USER\_ID": "",

"SESSION\_ID": "",

"REQ\_NO": 1

}

}

}

JSON KEY的含义详情参见[公共提交包](#_公共提交包)。

### 返回消息要素

{

"MMTS": {

"VERSION": "1.0.0",

"REP": {

"RETCODE": 0,

"MESSAGE": "Success",

"RESULTLIST": [

{

"GROUP\_NAME": "分组1",

"DEFAULT": 0

},

{

"GROUP\_NAME": "分组2",

"DEFAULT": 1

}

]

}

}

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | 要素名称 | Json Key | 元素类型 | 备注 |
|  | 会员分组数组 | RESULTLIST | 数组 |  |
|  | 会员分组名称 | GROUP\_NAME | 字符串 |  |
|  | 是否默认分组 | DEFAULT | 数字 | 1. 非默认分组 2. 默认分组   有且只有一个默认分组 |

### 调用身份

会员

## assign\_customer

### 业务功能

交易商划分指定分组。

### 支持版本

1.0以上

### 协议请求名

assign\_customer

### 请求地址

https://IP:PORT/memberinterface/group/assign\_customer.do

### 请求消息要素

{

"MMTS": {

"VERSION": "1.0.0",

"REQ": {

"NAME": "assign\_customer",

"USER\_ID": "",

"SESSION\_ID": "",

"CUSTOMER\_IDS": [

"1000000",

"1000001"

],

"GROUP\_NAME": "分组一",

"REQ\_NO": 1

}

}

}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | 要素名称 | Json Key | 元素类型 | 备注 | 是否必须 |
|  | 交易商账号 | CUSTOMER\_IDS | 数组 | 数组中的每一项都是一个字符串，代表一个交易商交易账号。 | 是 |
|  | 会员分组名称 | GROUP\_NAME | 字符串 | 空字符串：默认分组（创建会员时自动创建的分组是默认分组）  其他：指定分组名的分组 | 是 |

### 返回消息要素

{

"MMTS": {

"VERSION": "1.0.0",

"REP": {

"RETCODE": 0,

"MESSAGE": "Success",

"RESULTLIST": [

{

"GROUP\_NAME": "分组1",

"CUSTOMER\_ID": "1000000"

},

{

"GROUP\_NAME": "分组2",

"CUSTOMER\_ID": "1000001"

}

]

}

}

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | 要素名称 | Json Key | 元素类型 | 备注 |
|  | 会员分组名称 | GROUP\_NAME | 字符串 | 交易商原会员分组名称 |
|  | 交易商账号 | CUSTOMER\_ID | 字符串 |  |

### 调用身份

会员

## query\_customer\_group

### 业务功能

查询交易商所在分组。

### 支持版本

1.0以上

### 协议请求名

query\_customer\_group

### 请求地址

https://IP:PORT/memberinterface/group/query\_customer\_group.do

### 请求消息要素

{

"MMTS": {

"VERSION": "1.0.0",

"REQ": {

"NAME": "query\_customer\_group",

"USER\_ID": "",

"SESSION\_ID": "",

"REQ\_NO": 1,

"CUSTOMER\_ID":

}

}

}

JSON KEY的含义详情参见[公共提交包](#_公共提交包)。

### 返回消息要素

{

"MMTS": {

"VERSION": "1.0.0",

"REP": {

"RETCODE": 0,

"MESSAGE": "Success",

"GROUP\_NAME": "分组名"

}

}

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | 要素名称 | Json Key | 元素类型 | 备注 |
|  | 会员分组名称 | GROUP\_ NAME | 字符串 |  |

### 调用身份

会员

## query\_customers\_in\_group

### 业务功能

查询某个分组下所有的交易商。

### 支持版本

1.0以上

### 协议请求名

query\_customers\_in\_group

### 请求地址

https://IP:PORT/memberinterface/group/query\_customers\_in\_group.do

### 请求消息要素

{

"MMTS": {

"VERSION": "1.0.0",

"REQ": {

"NAME": "query\_customers\_in\_group",

"USER\_ID": "",

"SESSION\_ID": "",

"GROUP\_NAME": "",

"REQ\_NO": 1

}

}

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | 要素名称 | Json Key | 元素类型 | 备注 |
|  | 会员分组名称 | GROUP\_ NAME | 字符串 | 空字符串：默认分组（创建会员时自动创建的分组是默认分组）  其他：指定分组名的分组 |

### 返回消息要素

{

"MMTS": {

"VERSION": "1.0.0",

"REP": {

"RETCODE": 0,

"MESSAGE": "Success",

"CUSTOMER\_IDS": [

"100000",

"100001"

]

}

}

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | 要素名称 | Json Key | 元素类型 | 备注 |
|  | 交易商账号 | CUSTOMER\_IDS | 数组 | 数组中的每一个字符串表示一个交易商账号 |

### 调用身份

会员

# 分仓策略协议

分仓策略章节的所有请求的地址为：

[https://IP:PORT /memberinterface/strategy.do](https://IP:PORT%20/memberinterface/strategy.do)

## query\_strategy

### 业务功能

查询会员所有的分仓策略（query\_strategy）

### 支持版本

1.0以上

### 协议请求名

query\_strategy

### 请求地址

https://IP:PORT/memberinterface/strategy/query\_strategy.do

### 请求消息要素

{

"MMTS": {

"VERSION": "1.0.0",

"REQ": {

"NAME": "query\_strategy",

"USER\_ID": "",

"SESSION\_ID": "",

"GROUP\_NAME": 0,

"REQ\_NO": 1

}

}

}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | 要素名称 | Json Key | 元素类型 | 备注 | 是否必须 |
|  | 会员分组名称 | GROUP\_NAME | 字符串 | 空字符串：查询会员所有的分仓策略  其他——查询会员指定分组名称下的分仓策略 | 是 |

### 返回消息要素

{

"MMTS": {

"VERSION": "1.0.0",

"REP": {

"RETCODE": 0,

"MESSAGE": "Success",

"RESULTLIST": [

{

"STRATEGY\_ID": 1,

"STRATEGY\_NAME": "策略1",

"DETAILS": [

{

"COMMODITY\_ID": "Ag",

"MEMBER\_NO": "123",

"POSITION\_RATE": "0.1",

"TRADEFEESHARE\_RATE": "0.1"

},

{

"COMMODITY\_ID": "Ag",

"MEMBER\_NO": "124",

"POSITION\_RATE": "0.1",

"TRADEFEESHARE\_RATE": "0.1"

}

]

},

{

"STRATEGY\_ID": 2,

"STRATEGY\_NAME": "策略2",

"DETAILS": [

{

"COMMODITY\_ID": "Ag",

"MEMBER\_NO": "123",

"POSITION\_RATE": "0.1",

"TRADEFEESHARE\_RATE": "0.1"

},

{

"COMMODITY\_ID": "Ag",

"MEMBER\_NO": "124",

"POSITION\_RATE": "0.1",

"TRADEFEESHARE\_RATE": "0.1"

}

]

}

]

}

}

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | 要素名称 | Json Key | 元素类型 | 备注 |
|  | 分仓策略数组 | RESULTLIST | 数组 |  |
|  | 分仓策略ID | STRATEGY\_ID | 数字 |  |
|  | 分仓策略名称 | STRATEGY\_NAME | 字符串 |  |
|  | 分仓策略明细数组 | DETAILS | 数组 |  |
|  | 分仓商品编码 | COMMODITY\_ID | 字符串 |  |
|  | 分仓会员编码 | MEMBER\_NO | 字符串 |  |
|  | 分仓比例 | POSITION\_RATE | 数字 |  |
|  | 分手续费比例 | TRADEFEESHARE\_RATE | 数字 |  |

### 调用身份

会员

## query\_strategy\_detail

### 业务功能

查询分仓策略明细（query\_strategy\_detail）

### 支持版本

1.0以上

### 协议请求名

query\_strategy\_detail

### 请求地址

https://IP:PORT/memberinterface/strategy/query\_strategy\_detail.do

### 请求消息要素

{

"MMTS": {

"VERSION": "1.0.0",

"REQ": {

"NAME": "query\_strategy\_detail",

"USER\_ID": "",

"SESSION\_ID": "",

"STRATEGY\_ID": 1,

"REQ\_NO": 1

}

}

}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | 要素名称 | Json Key | 元素类型 | 备注 | 是否必须 |
|  | 分仓策略ID | STRATEGY\_ID | 数字 |  | 是 |

### 返回消息要素

{

"MMTS": {

"VERSION": "1.0.0",

"REP": {

"RETCODE": 0,

"MESSAGE": "Success",

"RESULTLIST": [

{

"COMMODITY\_ID": "Ag",

"MEMBER\_NO": "123",

"POSITION\_RATE": "0.1",

"TRADEFEESHARE\_RATE": "0.1"

},

{

"COMMODITY\_ID": "Ag",

"MEMBER\_NO": "124",

"POSITION\_RATE": "0.1",

"TRADEFEESHARE\_RATE": "0.1"

}

]

}

}

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | 要素名称 | Json Key | 元素类型 | 备注 |
|  | 分仓策略明细数组 | RESULTLIST | 数组 |  |
|  | 分仓商品编码 | COMMODITY\_ID | 字符串 |  |
|  | 分仓会员编码 | MEMBER\_NO | 字符串 |  |
|  | 分仓比例 | POSITION\_RATE | 数字 |  |
|  | 分手续费比例 | TRADEFEESHARE\_RATE | 数字 |  |

### 调用身份

会员

## new\_strategy

### 业务功能

创建分仓策略。

### 支持版本

1.0以上

### 协议请求名

new\_strategy

### 请求地址

https://IP:PORT/memberinterface/strategy/new\_strategy.do

### 请求消息要素

{

"MMTS": {

"VERSION": "1.0.0",

"REQ": {

"NAME": "new\_strategy",

"USER\_ID": "",

"SESSION\_ID": "",

"STRATEGY\_NAME": "策略1",

"REQ\_NO": 1

}

}

}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | 要素名称 | Json Key | 元素类型 | 备注 | 是否必须 |
|  | 分仓策略名称 | STRATEGY\_NAME | 字符串 |  | 是 |

### 返回消息要素

{

"MMTS": {

"VERSION": "1.0.0",

"REP": {

"RETCODE": 0,

"MESSAGE": "Success",

"STRATEGY\_ID": 1

}

}

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | 要素名称 | Json Key | 元素类型 | 备注 |
|  | 分仓策略ID | STRATEGY\_ID | 数字 | 创建成功的分仓策略ID |

### 调用身份

会员

## delete\_strategy

### 业务功能

删除分仓策略（delete\_strategy），这个操作会级联删除分仓策略明细，策略与分组的关系。

### 支持版本

1.0以上

### 协议请求名

delete\_strategy

### 请求地址

https://IP:PORT/memberinterface/strategy/delete\_strategy.do

### 请求消息要素

{

"MMTS": {

"VERSION": "1.0.0",

"REQ": {

"NAME": "delete\_strategy",

"USER\_ID": "",

"SESSION\_ID": "",

"STRATEGY\_ID": 1,

"REQ\_NO": 1

}

}

}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | 要素名称 | Json Key | 元素类型 | 备注 | 是否必须 |
|  | 分仓策略ID | STRATEGY\_ID | 数字 |  | 是 |

### 返回消息要素

{

"MMTS": {

"VERSION": "1.0.0",

"REP": {

"RETCODE": 0,

"MESSAGE": "Success"

}

}

}

JSON KEY的含义详情参见[公共返回包](#_公共返回包)。

### 调用身份

会员

## new\_strategy\_detail

### 业务功能

创建分仓策略明细（new\_strategy\_detail）

### 支持版本

1.0以上

### 协议请求名

new\_strategy\_detail

### 请求地址

https://IP:PORT/memberinterface/strategy/new\_strategy\_detail.do

### 请求消息要素

{

"MMTS": {

"VERSION": "1.0.0",

"REQ": {

"NAME": "new\_strategy\_detail",

"USER\_ID": "",

"SESSION\_ID": "",

"COMMODITY\_ID": "Ag",

"STRATEGY\_ID": 1,

"REQ\_NO": 1,

"STRATEGY\_DETAIL": [

{

"MEMBER\_NO": "123",

"POSITION\_RATE": "0.1",

"TRADEFEESHARE\_RATE": "0.1"

},

{

"MEMBER\_NO": "123",

"POSITION\_RATE": "0.1",

"TRADEFEESHARE\_RATE": "0.1"

}

]

}

}

}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | 要素名称 | Json Key | 元素类型 | 备注 | 是否必须 |
|  | 分仓商品编码 | COMMODITY\_ID | 字符串 |  | 是 |
|  | 分仓策略ID | STRATEGY\_ID | 数字 |  | 是 |
|  | 分仓策略明细 | STRATEGY\_DETAIL | 对象 |  | 是 |
|  | 分仓会员编码 | MEMBER\_NO | 字符串 |  | 是 |
|  | 分仓比例 | POSITION\_RATE | 数字 |  | 是 |
|  | 分手续费比例 | TRADEFEESHARE\_RATE | 数字 |  | 是 |

### 返回消息要素

{

"MMTS": {

"VERSION": "1.0.0",

"REP": {

"RETCODE": 0,

"MESSAGE": "Success"

}

}

}

JSON KEY的含义详情参见[公共返回包](#_公共返回包)。

### 调用身份

会员

## update\_strategy\_detail

### 业务功能

修改分仓策略明细（update\_strategy\_detail），修改策略已经指定了分组，修改立即生效。

### 支持版本

1.0以上

### 协议请求名

update\_strategy\_detail

### 请求地址

https://IP:PORT/memberinterface/strategy/update\_strategy\_detail.do

### 请求消息要素

{

"MMTS": {

"VERSION": "1.0.0",

"REQ": {

"NAME": "update\_strategy\_detail",

"USER\_ID": "",

"SESSION\_ID": "",

"STRATEGY\_ID": 1,

"COMMODITY\_ID": "Ag",

"REQ\_NO": 1,

"STRATEGY\_DETAIL": [

{

"MEMBER\_NO": "123",

"POSITION\_RATE": "0.1",

"TRADEFEESHARE\_RATE": "0.1"

},

{

"MEMBER\_NO": "123",

"POSITION\_RATE": "0.1",

"TRADEFEESHARE\_RATE": "0.1"

}

]

}

}

}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | 要素名称 | Json Key | 元素类型 | 备注 | 是否必须 |
|  | 分仓策略ID | STRATEGY\_ID | 数字 | 查询，不可修改 | 是 |
|  | 分仓商品编码 | COMMODITY\_ID | 字符串 | 查询，不可修改 | 是 |
|  | 分仓会员编码 | MEMBER\_NO | 字符串 |  | 是 |
|  | 分仓比例 | POSITION\_RATE | 数字 |  | 是 |
|  | 分手续费比例 | TRADEFEESHARE\_RATE | 数字 |  | 是 |

### 返回消息要素

{

"MMTS": {

"VERSION": "1.0.0",

"REP": {

"RETCODE": 0,

"MESSAGE": "Success"

}

}

}

JSON KEY的含义详情参见[公共返回包](#_公共返回包)。

### 调用身份

会员

## delete\_strategy\_detail

### 业务功能

删除分仓策略明细，修改策略明细的策略如果已经指定了分组，修改立即生效。

### 支持版本

1.0以上

### 协议请求名

delete\_strategy\_detail

### 请求地址

https://IP:PORT/memberinterface/strategy/delete\_strategy\_detail.do

### 请求消息要素

{

"MMTS": {

"VERSION": "1.0.0",

"REQ": {

"NAME": " delete\_strategy\_detail ",

"USER\_ID": "",

"SESSION\_ID": "",

"STRATEGY\_ID": 1,

"COMMODITY\_ID": "Ag",

"REQ\_NO": 1

}

}

}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | 要素名称 | Json Key | 元素类型 | 备注 | 是否必须 |
|  | 分仓策略ID | STRATEGY\_ID | 数字 |  | 是 |
|  | 分仓商品编码 | COMMODITY\_ID | 字符串 |  | 是 |

### 返回消息要素

{

"MMTS": {

"VERSION": "1.0.0",

"REP": {

"RETCODE": 0,

"MESSAGE": "Success"

}

}

}

JSON KEY的含义详情参见[公共返回包](#_公共返回包)。

### 调用身份

会员

## assign\_strategy

### 业务功能

分仓策略划分指定分组（assign\_strategy），一旦分仓策略划分到指定的分组，策略立刻生效。

### 支持版本

1.0以上

### 协议请求名

assign\_strategy

### 请求地址

https://IP:PORT/memberinterface/strategy/assign\_strategy.do

### 请求消息要素

{

"MMTS": {

"VERSION": "1.0.0",

"REQ": {

"NAME": "assign\_strategy",

"USER\_ID": "",

"SESSION\_ID": "",

"strategy\_ID": 1,

"GROUP\_NAME":"" ,

"REQ\_NO": 1

}

}

}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | 要素名称 | Json Key | 元素类型 | 备注 | 是否必须 |
|  | 分仓策略ID | STRATEGY\_ID | 数字 |  | 是 |
|  | 会员分组名称 | GROUP\_NAME | 字符串 |  | 是 |

### 返回消息要素

{

"MMTS": {

"VERSION": "1.0.0",

"REP": {

"RETCODE": 0,

"MESSAGE": "Success"

}

}

}

JSON KEY的含义详情参见[公共返回包](#_公共返回包)。

### 调用身份

会员

## unassign\_strategy

### 业务功能

分仓策略从指定分组中移出（unassign\_strategy）

### 支持版本

1.0以上

### 协议请求名

unassign\_strategy

### 请求地址

https://IP:PORT/memberinterface/strategy/unassign\_strategy.do

### 请求消息要素

{

"MMTS": {

"VERSION": "1.0.0",

"REQ": {

"NAME": "unassign\_strategy ",

"USER\_ID": "",

"SESSION\_ID": "",

"STRATEGY\_ID": 1,

"GROUP\_NAME": "会员分组1",

"REQ\_NO": 1

}

}

}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | 要素名称 | Json Key | 元素类型 | 备注 | 是否必须 |
|  | 分仓策略ID | STRATEGY\_ID | 数字 |  | 是 |
|  | 会员分组名称 | GROUP\_NAME | 字符串 |  | 是 |

### 返回消息要素

{

"MMTS": {

"VERSION": "1.0.0",

"REP": {

"RETCODE": 0,

"MESSAGE": "Success"

}

}

}

JSON KEY的含义详情参见[公共返回包](#_公共返回包)。

### 调用身份

会员

# 返回码列表

|  |  |
| --- | --- |
| 返回码 | 说明 |
| 0 | 正常，操作成功。 |
| 1000 | Session\_ID不存在或已经失效。 |
| 1001 | 请求IP和登录IP不一致。 |
| 1002 | 协议请求名不存在。 |
| 1003 | 协议格式不匹配。 |
|  |  |
| 3001 | 资金服务模块错误！ |
| 3004 | 未查询到对应的会员交易账号! |
| 3005 | 未查询到对应的交易商交易账号! |
| 3030 | 资金密码错误! （预留） |
| 3031 | 资金密码未设置!（预留） |
| 3040 | 金额格式错误! |
| 3044 | 会员资金余额不足! |
| 3045 | 该客户当日已存在该奖金申请号 |
|  |  |
| 4000 | 账号类型不匹配，只有交易商才能进行此操作。 |
| 4001 | 账号类型不匹配，只有会员才能进行次操作。 |
|  |  |
| -1 | 交易商已经升级，不能再次升级。 |
| -2 | 交易商状态不正确，不能进行升级。 |
| -3 | 没有此客户，不能进行升级。 |
|  |  |
| 6000 | 分仓策略ID不存在 |
| 6002 | 分仓策略下商品的分仓策略明细已存在 |
| 6003 | 分仓策略明细分仓比例之和不等于1 |
| 6004 | 分仓策略明细手续费比例之和不等于1 |
| 6005 | 会员分组不存在 |
|  |  |
| 10000 | 未知异常 |